

Sumário

Segurança contra incêndio em edifícios

Unidades, 14

Modo de leitura do livro, 14

Siglas e acrônimos, 15

Símbolos gráficos, 17

1 Conceitos

Utilizações-tipo, 21

Altura das utilizações-tipo, 25

Plano de referência, 27

Categorias de risco, 29

Reação ao fogo, 37

Resistência ao fogo, 41

Unidade de passagem, 43

Área útil, 45

Índice de proteção, 46

2 Condições exteriores comuns

Vias de acesso, 49

Acessibilidade às fachadas, 53

Limitações à propagação do incêndio pelo exterior, 55

Edifícios em confronto, 59

Reação ao fogo dos revestimentos exteriores, 63

Paredes de empena e coberturas, 65

Vãos em paredes exteriores sobranceiros a coberturas, 66

Abastecimento dos meios de socorro, 71

3 Comportamento ao fogo, isolamento e proteção

Resistência ao fogo de elementos estruturais, 75

Coexistência de utilizações-tipo distintas, 77

Compartimentação geral corta-fogo, 81

Pátios interiores, 87

Elevadores, 89

Canalizações e condutas, 91

Escadas mecânicas e tapetes rolantes, 94

4 Locais de risco e vias de evacuação

Introdução aos locais de risco e vias de evacuação, 97

Locais de risco A, B, C, C+, D, E, F, 99

Vias de evacuação horizontais, 115

Vias de evacuação verticais, 119

Proteção dos acessos a vias de evacuação verticais protegidas, 121

Câmaras corta-fogo, 125

Reação ao fogo em locais de risco e vias de evacuação, 126

5 Instalações técnicas

Instalações de energia elétrica, 129

Fontes centrais de energia de emergência, 131

Circuitos elétricos ou de sinal das instalações de segurança, 135

Centrais térmicas, 139

Aparelhos de aquecimento, autônomos de combustão, 140

Aparelhos de queima de combustíveis sólidos, 142

Cozinhas isoladas, 145

Efluentes de combustão, 146

Conduitas de evacuação de efluentes de combustão, 147

Aberturas de escape, 149

Ventilação e condicionamento do ar, 152

Ascensor prioritários para bombeiros, 157

Líquidos e gases combustíveis, 159